



Orquestração de Fluxos de Dados com Apache Airflow

Projeto 7

Deploy de Aplicação de IA Generativa com
Airflow, LLM, RAG, ElasticSearch e Grafana



Orquestração de Fluxos de Dados com Apache Airflow

Projeto 7 Deploy de Aplicação de IA Generativa com Airflow, LLM, RAG, ElasticSearch e Grafana

- Você sabe como fazer o deploy de uma aplicação web com interface para um LLM Open-Source?
- Você sabe como construir um módulo de RAG com ElasticSearch?
- Você sabe como usar o Airflow para periodicamente alimentar o sistema de RAG, extraindo os dados da fonte, processando e carregando os dados no ElasticSearch?
- Você sabe como construir um Dashboard de monitoramento da performance do LLM em tempo real com Grafana, incluindo o feedback do usuário a cada resposta do LLM?
- Você sabe como orquestrar tudo isso com Docker?

Não? Então ótimo! Porque é exatamente isso que você aprenderá agora no Projeto 7.

As empresas estão desesperadas por profissionais que saibam construir esse tipo de solução. E tudo será ensinado a você passo a passo durante as aulas.

Este projeto tem um nível de complexidade alto, pois são muitos detalhes. Recomendamos assistir primeiro todas as aulas e somente depois reproduzir no seu computador. Acompanhe as aulas na sequência e siga atentamente as instruções.



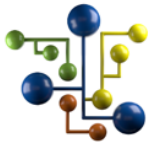
Orquestração de Fluxos de Dados com Apache Airflow

Os dados usados no projeto foram extraídos dos links abaixo:

<https://www.kaggle.com/datasets/umarbutler/open-australian-legal-qa/data?select=qa.json!>

<https://www.kaggle.com/datasets/amohankumar/legal-text-classification-dataset>

Bons estudos.



Equipe DSA

Muito Obrigado!

Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.